

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОБЕГОВ,
РАСЧЕТ СКОРОСТЕЙ
ДВИЖЕНИЯ**

План урока

- 1. Рассмотрите пример решения задачи 1
- 2. Решите задачу 1 на оценку

Задача №1

- Протяжённость междугороднего автобусного маршрута — 90 км. Количество промежуточных остановок -3. Время простоя на каждой промежуточной остановке - 3 мин. Время простоя на конечной остановке -18 мин. Техническая скорость — 45 км/ч. Время работы автобуса на маршруте 13,2 часа. Нулевой пробег за день 18 км. Определить время движения автобуса на маршруте и количество рейсов за смену. **Решение**

- 1) $3 \cdot 3 = 9$ мин. + 18 мин. = 27 мин. общее время простоя на остановках,
- 2) $90 \text{ км} / 45 \text{ км/ч} = 2$ часа автобус в пути.
- 3) $2 \text{ ч} + 27 \text{ мин} = 2 \text{ ч.} 27 \text{ мин}$ за рейс,
- 4) $18 / 45 = 0,4$ часа автобус мс холостым пробегом.
- 5) $13,2 - 0,4 = 12,8$ часов автобус на маршруте.
- 6) $12,8 / 2,5 = 5$ рейсов примерно

Задача для дистанта на оценку

- Протяжённость междугороднего автобусного маршрута — 100 км. Количество промежуточных остановок -4. Время простоя на каждой промежуточной остановке - 2 мин. Время простоя на конечной остановке -15 мин. Техническая скорость — 50 км/ч. Время работы автобуса 13,5 часа. Нулевой пробег за день 20 км. Определить время движения автобуса на маршруте и количество рейсов за смену.